



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3553

30 Δεκεμβρίου 2014

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αντικατάσταση της αριθμ. 56683/Β7/21-8-2002 (ΦΕΚ 1131/τ.Β'/29-8-2002) υπουργικής απόφασης που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου - Αναμόρφωση Προγράμματος. .... 1
- Αντικατάσταση της 63425, 128942/Β7 π.ε. 2830, 4559/Β7/27.2.2003 (ΦΕΚ 382, τ.Β') υπουργικής απόφασης, η οποία έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης με τίτλο «Υδραυλική Μηχανική» - Αναμόρφωση του προγράμματος. .... 2
- Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 71002/ Β7/ 8-2-2005 (ΦΕΚ 204 τ.Β') υπουργικής απόφασης όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερη απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης με τίτλο «Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας» - Αναμόρφωση του προγράμματος. .... 3
- Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 50831/Β7/24-7-2003 (ΦΕΚ 1023 τ.Β') υπουργικής απόφασης όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας με τίτλο «ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» - Αναμόρφωση του προγράμματος. .... 4

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 206456 /Ζ1

(1)

Αντικατάσταση της αριθμ. 56683/Β7/21-8-2002 (ΦΕΚ 1131/τ.Β'/29-8-2002) υπουργικής απόφασης που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου - Αναμόρφωση Προγράμματος.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α' 181).
2. Τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266, τ.Α') και ιδίως το άρθρο 5, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α') και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ.Α'), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156, τ.Α') και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ.Α').
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 134).
5. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α') «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ' του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α'), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α') και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α').
6. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α') και ιδίως τα άρθρα 14 και 15, «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα»,

που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α').

8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ Β' 2988).

9. Την αριθμ. 56683/Β7/21-8-2002 (ΦΕΚ 1131/τ.Β'/29-8-2002) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

10. Την με αριθμ. πρωτ. 926/18-9-2014 σχετική εισήγηση της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας.

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (αριθμ. 263/31-10-2014).

12. Το υπ' αριθμ. 519/5-2-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί από την ΑΔΙΠ η εξωτερική αξιολόγηση της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την αριθμ. 56683/Β7/21-8-2002 (ΦΕΚ 1131/τ.Β'/29-8-2002) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, ως εξής:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

Η Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου θα λειτουργήσει αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266, τ.Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Σκοπός του προγράμματος είναι η εξειδίκευση πτυχιούχων μαθηματικών που ασχολούνται ή πρόκειται να ασχοληθούν στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Το πρόγραμμα αποβλέπει:

- στην εμβάθυνση στις βασικές έννοιες των Μαθηματικών
- στην εισαγωγή μαθηματικών μεθόδων που χρησιμοποιούνται στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
- στην περιγραφή και στοιχειώδη ανάλυση μαθηματικών προτύπων στις επιστήμες Υγείας, Τεχνολογίας, Φυσικής, Κοινωνιολογίας, Οικονομίας κτλ.
- στην εισαγωγή και στην εξοικείωση στη χρήση υπολογιστικών συστημάτων και
- στην εισαγωγή στην Ιστορία, την Επιστημολογία και τις Εκπαιδευτικές Μεθόδους στα Μαθηματικά.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά».

#### Άρθρο 4

##### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ συγγενούς γνωστικού αντικείμενου κατά τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

#### Άρθρο 5

##### Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει πέντε (5) Θεματικές Ενότητες και την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) είναι υποχρεωτική η επιτυχής παρακολούθηση τουλάχιστον τεσσάρων Θεματικών Ενοτήτων (Θ.Ε.) καθώς επίσης και η επιτυχής ολοκλήρωση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε 120.

Το πρόγραμμα Σπουδών διαμορφώνεται ως εξής:

Βασικές Θεωρίες και Μέθοδοι στα Μαθηματικά (30 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Προχωρημένη Ανάλυση
  2. Γραμμική Άλγεβρα
  3. Στοιχεία Στοχαστικών Μαθηματικών
  4. Αναλυτική και Διαφορική Γεωμετρία
- Ιστορική Εξέλιξη και Διδακτική των Μαθηματικών (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Ιστορική Εξέλιξη Θεμελιωδών Μαθηματικών Εννοιών
2. Διδακτική των Μαθηματικών
3. Θεμέλια των Μαθηματικών και Σύγχρονες Μαθηματικές Θεωρίες

Μαθηματικά Πρότυπα στις Φυσικές Επιστήμες (30 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Ανάλυση Μαθηματικών Προτύπων στις Επιστήμες και τη Σύγχρονη Τεχνολογία
2. Διαφορικές Εξισώσεις
3. Ολοκληρωτικές Εξισώσεις

Υπολογιστικές Μέθοδοι και Λογισμικό στα Μαθηματικά (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Υπολογιστικά Μαθηματικά (Αριθμητικές και συμβολικές υπολογιστικές τεχνικές και μέθοδοι με την αξιοποίηση υπολογιστικών συστημάτων - πακέτων)
2. Εφαρμογές στη Μαθηματική Προτυποποίηση
3. Εκπαιδευτικό Λογισμικό

Ειδικά Θέματα Μαθηματικών (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένης Άλγεβρας, Ανάλυσης και Γεωμετρίας
2. Θέματα Μαθηματικής Φυσικής, Βιοϊατρικών Επιστημών και Μηχανικής των Συνεχών Μέσων
3. Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Εκπαίδευσης
4. Ειδικά Θέματα Ιστορίας των Μαθηματικών

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (20 ECTS)

Με αποφάσεις οργάνων μπορεί να επέλθει τροποποίηση των θεματικών ενοτήτων.

#### Άρθρο 6

##### Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ.

11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 7

##### Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους εισαχθέντες κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2015 και 2015-2016 ισχύουν οι διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης. Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού  
Ο Γενικός Γραμματέας  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 206668 /Ζ1

(2)

Αντικατάσταση της 63425, 128942/Β7 π.ε. 2830, 4559/Β7/27.2.2003 (ΦΕΚ 382, τ.Β') υπουργικής απόφασης, η οποία έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης με τίτλο «Υδραυλική Μηχανική» - Αναμόρφωση του προγράμματος.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α' 181).

2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α') "Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α'), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α') και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α').

3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 134).

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α') "Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ' του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α') και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α'), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α').

5. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (Α' 189) "Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του "Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα", που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α' 98).

7. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Β' 2988).

8. Το Π.Δ. 86/2013 «Συγχώνευση Τμημάτων, ίδρυση-συγκρότηση - ανασυγκρότηση Σχολών στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης» (ΦΕΚ 124 τ.Α').

9. Την υπ' αριθμ. 63425, 128942/Β7 π.ε. 2830, 4559/Β7/27.2.2003 (ΦΕΚ 382, τ.Β') υπουργική απόφαση με διόρθωση στο ΦΕΚ 611, τ.Β'/19.5.2003, την υπ' αριθμ. 39612/Β7/11.5.2004 (ΦΕΚ 741, τ.Β') υπουργική απόφαση, την υπ' αριθμ. 72748/Β7/8.12.2006 (ΦΕΚ 1918, τ.Β') υπουργική απόφαση, την υπ' αριθμ. 22212/Β7/21.2.2008 (ΦΕΚ 332, τ.Β') υπουργική απόφαση, την υπ' αριθμ. 163460 π.ε./Β7/6.2.2009 (ΦΕΚ 285, τ.Β') υπουργική απόφαση.

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (συνεδρία 2/29-5-2014).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (συνεδρία 107/30-6-2014).

12. Το αναμορφωμένο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

13. Τα με αριθμ. πρωτ. 1415/12-5-2014 και 919/4-3-2009 έγγραφα της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση.

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την αριθμ. 63425, 128942/Β7 π.ε. 2830, 4559/Β7/27.2.2003 (ΦΕΚ 382, τ.Β') υπουργική απόφαση ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών σε συνεργασία με το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Υδραυλική Μηχανική», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η μεταπτυχιακή διδασκαλία, έρευνα και πρακτική εφαρμογή σε κλάδους της Υδραυλικής Μηχανικής Πολιτικού Μηχανικού. Το Π.Μ.Σ. αποβλέπει στη χορήγηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην Υδραυλική Μηχανική Πολιτικού Μηχανικού.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι (α) η εμβάθυνση στη γνώση και την πρακτική της Υδραυλικής Μηχανικής Πολιτικού Μηχανικού και η εξειδίκευση σε συγκεκριμένους τομείς της, (β) η προαγωγή της επιστημονικής έρευνας που διεξάγεται διεθνώς στο πεδίο αυτό της επιστήμης του Πολιτικού Μηχανικού, (γ) η δημιουργία επιστημόνων - ερευνητών που θα έχουν την υποδομή και τα απαραίτητα εφόδια για την παραγωγή ανεξάρτητης και πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και για την προσφορά εξειδικευμένου έργου και (δ) η αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των αναγκών της χώρας σε τεχνικά έργα Πολιτικού Μηχανικού σε σχέση με την Υδραυλική Μηχανική, με την παροχή εξειδικευμένων στελεχών για τη μελέτη, την ανάλυση, το σχεδιασμό και τη διαχείριση των έργων αυτών.

## Άρθρο 3

## Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην «Υδραυλική Μηχανική» με τις εξής κατευθύνσεις:

1. Υδραυλικά Έργα και Περιβάλλον
2. Έργα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων
3. Παράκτια και Λιμενικά Έργα
4. Υδροενεργειακή Μηχανική

## Άρθρο 4

## Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι όλων των Τμημάτων των Πολυτεχνικών Σχολών, πτυχιούχοι των Σχολών Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίων της ημεδα-

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 1: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

πής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

## Άρθρο 5

## Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε δύο (2) εξάμηνα και στη θερινή περίοδο (εντατικό πρόγραμμα).

## Άρθρο 6

## Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε., ανέρχεται σε 75. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται κατά κατεύθυνση ως εξής:

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Ρευστομηχανική Υδραυλικών Έργων	6
Προχωρημένη Τεχνική Υδρολογία	6
Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική	6
Φυσικές, Χημικές και Βιοχημικές Διεργασίες Νερού	6
Σχεδιασμός Έργων Αποχέτευσης	6
ΣΥΝΟΛΟ ECTS	30

Κατά το Β΄ εξάμηνο πρέπει να επιλεγούν πέντε (5) μεταξύ των κάτωθι προσφερομένων μαθημάτων:

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECTS
Αφαίρεση Θρεπτικών Συστατικών από τα Υγρά Απόβλητα - Επεξεργασία Ιλύος	6
Αποκατάσταση Ρυπασμένων Εδαφών και Υπογείων Υδάτων	6
Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Πόσιμου Νερού	6
Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Λυμάτων	6
Αριθμητικές Μέθοδοι Ρευστομηχανικής	6
Γλώσσες Προγραμματισμού σε Λειτουργικό και Παραθυρικό Περιβάλλον	6
Εργαλεία και Εφαρμογές Πληροφορικής	6
Υβριδικά Μοντέλα (στατιστικά και ασαφή) στην Υδραυλική Μηχανική	6
Εφαρμογή Εξελικτικών Μεθόδων στην Υδρολογία	6
Υδραυλική Στρωματοποιημένων Ροών	6
Πειραματικός Σχεδιασμός και Στατιστική Ανάλυση	6
Βιοκλιματικός και Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων και Οικισμών	6
Στατιστική Προσομοίωση Τυρβωδών Ροών	6
Γεωθερμική Ενέργεια. Έρευνα - Αξιοποίηση	6



Μετρήσεις Υδραυλικής Μηχανικής	6
ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΓΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	30

ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ECTS
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ	15

## ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 2: ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Ρευστομηχανική Υδραυλικών Έργων	6
Προχωρημένη Τεχνική Υδρολογία	6
Ειδικά Θέματα Αξιοποίησης και Διαχείρισης των Υπόγειων Νερών	6
Φυσικές, Χημικές και Βιοχημικές Διεργασίες Νερού	6
Εφαρμογή Εξελικτικών Μεθόδων στην Υδρολογία	6
ΣΥΝΟΛΟ ECTS	30

Κατά το Β΄ εξάμηνο πρέπει να επιλεγούν πέντε (5) μεταξύ των κάτωθι προσφερομένων μαθημάτων:

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECTS
Μεταφορά Φερτών Υλών	6
Σχεδιασμός Ταμιευτήρων	6
Πλημμύρες και Αντιπλημμυρικά Έργα	6
Στοχαστικά Ομοιώματα στην Υδρολογία	6
Αριθμητικές Μέθοδοι Ρευστομηχανικής	6
Γλώσσες Προγραμματισμού σε Λειτουργικό και Παραθυρικό Περιβάλλον	6
Εργαλεία και Εφαρμογές Πληροφορικής	6
Υβριδικά Μοντέλα (στατιστικά και ασαφή) στην Υδραυλική Μηχανική	6
Βελτιστοποίηση Συστημάτων Υδατικών Πόρων	6
Πειραματικός Σχεδιασμός και Στατιστική Ανάλυση	6
Στατιστική Προσομοίωση Τυρβωδών Ροών	6
Γεωθερμική Ενέργεια. Έρευνα - Αξιοποίηση	6
Μετρήσεις Υδραυλικής Μηχανικής	6
Ολοκληρωμένη Διαχείριση Πλημμυρικών Φαινομένων	6
ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΓΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	30

ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ECTS
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ	15

## ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 3: ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Προχωρημένη Θαλάσσια Υδραυλική	6

Υπολογιστική Θαλάσσια Υδραυλική	6
Παράκτιες Διεργασίες - Παράκτια Έργα	6
Ειδικά Θέματα στα Λιμενικά Έργα	6
Ερευνητική Μεθοδολογία	6
ΣΥΝΟΛΟ ECTS	30

Κατά το Β' εξάμηνο πρέπει να επιλεγούν πέντε (5) μεταξύ των κάτωθι προσφερομένων μαθημάτων:

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECTS
Εισαγωγή στη Φυσική Ωκεανογραφία	6
Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης	6
Φυσικές, Χημικές και Βιοχημικές Διεργασίες Νερού	6
Αριθμητικές Μέθοδοι Ρευστομηχανικής	6
Εργαλεία και Εφαρμογές Πληροφορικής	6
Υβριδικά Μοντέλα (στατιστικά και ασαφή) στην Υδραυλική Μηχανική	6
Εφαρμογή Εξελικτικών Μεθόδων στην Υδρολογία	6
Στοχαστικά Ομοιώματα στην Υδρολογία	6
Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική	6
Στατιστική Προσομοίωση Τυρβωδών Ροών	6
Μετρήσεις Υδραυλικής Μηχανικής	6
Γεωθερμική Ενέργεια. Έρευνα - Αξιοποίηση	6
ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΓΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	30

  

ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ECTS
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ	15

#### ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 4: ΥΔΡΟΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Ειδικά Κεφάλαια Υδροδυναμικών Έργων	6
Προχωρημένη Τεχνική Υδρολογία	6
Υδραυλικές Μηχανές και Ενέργεια	6
Σχεδιασμός Ταμιευτήρων	6
Γεωθερμική Ενέργεια. Έρευνα - Αξιοποίηση	6
ΣΥΝΟΛΟ ECTS	30

Κατά το Β' εξάμηνο πρέπει να επιλεγούν πέντε (5) μεταξύ των κάτωθι προσφερομένων μαθημάτων:

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECTS
Ρευστομηχανική Υδραυλικών Έργων	6
Φυσικές, Χημικές και Βιοχημικές Διεργασίες Νερού	6
Αριθμητικές Μέθοδοι Ρευστομηχανικής	6
Γλώσσες Προγραμματισμού σε Λειτουργικό και Παραθυρικό Περιβάλλον	6

Εργαλεία και Εφαρμογές Πληροφορικής	6
Υβριδικά Μοντέλα (στατιστικά και ασαφή) στην Υδραυλική Μηχανική	6
Εφαρμογή Εξελικτικών Μεθόδων στην Υδρολογία	6
Πειραματικός Σχεδιασμός και Στατιστική Ανάλυση	6
Βιοκλιματικός και Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων και Οικισμών	6
Στατιστική Προσομοίωση Τυρβωδών Ροών	6
Μετρήσεις Υδραυλικής Μηχανικής	6
ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΓΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	30
ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ECTS
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ	15

Η διδασκαλία κάθε μαθήματος διαρκεί ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο και αντιστοιχεί σε έξι (6) ECTS.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε δέκα (10), συνολικώς, μαθήματα, εκ των οποίων πέντε (5) είναι υποχρεωτικά. Τα υπόλοιπα πέντε (5) επιλέγονται υποχρεωτικά από μία και μόνη συγκεκριμένη κατεύθυνση σπουδών.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να εκπονήσουν μεταπτυχιακή διατριβή, η οποία αντιστοιχεί σε δεκαπέντε (15) ECTS.

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) κατ' έτος.

#### Άρθρο 8

##### Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος και άλλων Τμημάτων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης ή άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α').

#### Άρθρο 9

##### Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ. (εργαστήρια και τηλεαίθουσα Τομέα Υδραυλικών Έργων, αίθουσες διδασκαλίας Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, όργανα και εξοπλισμός των εργαστηρίων του Τομέα, προγράμματα λογισμικού κ.λπ.).

#### Άρθρο 10

##### Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-22 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195, τ.Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 11

##### Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α'), το 65% του συνολικού κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 36.000 ΕΥΡΩ και αναλύεται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΕ ΕΥΡΩ
Αμοιβές-Αποζημιώσεις διοικητικού, διδακτικού και τεχνικού προσωπικού	24.000
Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	1.000
Δαπάνες για υποτροφίες	2.400
Εξοπλισμός	2.000
Γενικές δαπάνες	6.600
ΣΥΝΟΛΟ	36.000

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλύπτεται από διδάκτρα, ερευνητικά προγράμματα, χορηγίες, δωρεές κ.λπ.

#### Άρθρο 12

##### Μεταβατικές Διατάξεις

Οι εισαχθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού  
Ο Γενικός Γραμματέας  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 206652 /Ζ1

(3)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 71002/ Β7/ 8-2-2005 (ΦΕΚ 204 τ.Β') υπουργικής απόφασης όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερη απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης με τίτλο «Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας» - Αναμόρφωση του προγράμματος.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α' 181).

2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α') "Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α'), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α') και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α').

3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 134).

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α') "Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ' του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α') και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α'), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α').

5. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (Α' 189) "Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του "Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα", που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α' 98).

7. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων,

Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Β' 2988).

8. Το Π.Δ. 86/2013 «Συγχώνευση Τμημάτων, ίδρυση - συγκρότηση - ανασυγκρότηση Σχολών στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης» (ΦΕΚ 124 τ.Α').

9. Την αριθμ. 71002/Β7/08.02.2005 (ΦΕΚ 204/τ.Β') υπουργική απόφαση, όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. 125344/Β7/15.10.2012 (ΦΕΚ 2843/τ.Β') υπουργική απόφαση.

10. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνοψης του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (συνεδρία 21-10-2014).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (συνεδρία 2/6-11-2014).

12. Το αριθμ. 1162/2-8-2011 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την αριθμ. 71002/ Β7/ 8-2-2005 (ΦΕΚ 204 τ.Β') υπουργική απόφαση ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 ως μονομηματικό αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Το αντικείμενο και ο σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η κατάρτιση ικανών πτυχιούχων να συμμετέχουν στην υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας στο χώρο δράσης και σε όλα τα εργασιακά πεδία και ειδικότητες. Ειδικότερα να δώσει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές μια ολοκληρωμένη εικόνα της υγείας σε συνάρτηση με την εργασία, τον εργασιακό χώρο και τη σχέση τους με το φυσικό περιβάλλον. Να εκπαιδεύσει και να εξειδικεύσει νέους επιστήμονες που θα είναι σε θέση να εφαρμόζουν και να διαμορφώνουν πολιτικές Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας στη χώρα μας, να αναπτύσσουν προγράμματα σε όλα τα επίπεδα, να αξιολογούν τα προβλήματα των εργαζομένων, να εφαρμόζουν προληπτικά μέτρα και μέσα και να εξουδετερώνουν νοσογόνους παράγοντες. Να συμβάλει στην κατάρτιση όσων ασκούν καθήκοντα Τεχνικού Ασφαλείας, καθώς και να συμβάλει στην εκπαίδευση των ειδικευόμενων και των ειδικευμένων ιατρών στην Ιατρική της Εργασίας.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικεύσεως (Μ.Δ.Ε.) στην «Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας».



## Άρθρο 4

## Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Ιατρικής, Οδοντιατρικής, Κτηνιατρικής, Νοσηλευτικής, Χημείας, Φυσικής, Γεωπονίας - Δασολογίας, Βιολογίας, Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Γεωλογίας, Παιδαγωγικών, Στατιστικής, Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Νομικής, Οικονομικών, Μηχανικών Περιβάλλοντος, Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και άλλων Πανεπιστημιακών Τμημάτων συναφούς γνωστικού αντικείμενου. Επίσης γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Δημόσιας Υγείας, Νοσηλευτικής, Φυσιοθεραπείας, Ραδιολογίας - Ακτινολογίας, Επισκεπτών Υγείας και Μηχανικών των

Τ.Ε.Ι., καθώς και άλλων Τμημάτων συναφούς ή συγγενούς γνωστικού αντικείμενου με την Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας.

## Άρθρο 5

## Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα.

## Άρθρο 6

## Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζονται ως εξής:

## Α ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	Μάθημα	ECTS
A1	Υγιεινή στο Χώρο Εργασίας	5
A2	Ασφάλεια στο Χώρο Εργασίας	5
A3	Επαγγελματικά Νοσήματα	5
A4	Διοίκηση - Συστήματα Υγείας	5
A5	Ασφάλεια Εργασίας και Νομοθεσία	5
A6	Υγεία - Νόσος	5
ΣΥΝΟΛΟ Α ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30

## Β ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	Μάθημα	ECTS
B1	Επιδημιολογία Ι και ΙΙ	5
B2	Στατιστική Ι και ΙΙ	5
B3	Μεθοδολογία Έρευνας Ι και ΙΙ	5
B4	Συμβουλευτική στον Εργασιακό Χώρο	5
B5	Διαπολιτισμικά Στοιχεία στο Χώρο Εργασίας	5
B6	Ψυχολογία Εργαζομένων - Εργονομία	5
ΣΥΝΟΛΟ Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30

## Γ ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	Μάθημα	ECTS
Δ1	Σχεδιασμός, Εφαρμογή, Αξιολόγηση στην Ασφάλεια Εργασίας	3
Δ2	Κίνδυνοι	3
Δ3	Ρύπανση Περιβάλλοντος	3
Δ4	Ασφάλεια - Προστασία	3
Δ5	Σωματική - Ψυχική Υγεία	3
E1 E2 E3	Βιομηχανία Νοσοκομεία Κοινότητα - Γεωργία - Κτηνοτροφία - Αλιεία (επιλεγόμενο 1 από 3: E1, E2, E3)	15
ΣΥΝΟΛΟ Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30

## Δ ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	Μάθημα	ECTS
ΣΤ	Πρακτική άσκηση	15
Z	Διπλωματική Εργασία	15
ΣΥΝΟΛΟ Δ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30

## Άρθρο 7

## Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40) κατ' έτος.

## Άρθρο 8

## Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής και άλλων Τμημάτων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης ή άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α').

## Άρθρο 9

## Υλικοτεχνική υποδομή

Η απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, βιβλιοθήκες) θα διατεθεί από την υπάρχουσα υποδομή του ΔΠΘ. Οι εξειδικευμένες ανάγκες του Π.Μ.Σ. θα καλυφθούν με προμήθεια πρόσθετου εξοπλισμού και διαμόρφωση κατάλληλων χώρων.

## Άρθρο 10

## Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## Άρθρο 11

## Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α') το 65% του συνολικού κόστους λειτουργίας του προγράμματος αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 208.000 ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	Προϋπολογισμός (ευρώ)
Αμοιβές - αποζημιώσεις διοικητικού, διδακτικού και τεχνικού προσωπικού	66.000€
Δαπάνες μετακινήσεων	40.000€
Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	28.000€
Δαπάνες για υποτροφίες	6.000€
Εξοπλισμός	54.000€
Γενικές Δαπάνες	14.000€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>208.000€</b>

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλύπτεται από δίδακτρα, ερευνητικά προγράμματα, χορηγίες, δωρεές κλπ.

## Άρθρο 12

## Μεταβατικές διατάξεις

Οι εισαχθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού  
Ο Γενικός Γραμματέας  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 206644/Ζ1

(4)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 50831/Β7/24-7-2003 (ΦΕΚ 1023 τ.Β') υπουργικής απόφασης όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας με τίτλο «ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» - Αναμόρφωση του προγράμματος.

## Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α' 181).

2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α') "Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α'), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α') και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α').

3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 134).

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α') "Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ' του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α') και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α'), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α').

5. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (Α' 189) "Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του "Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα", που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α' 98).

7. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Β' 2988).

8. Το Π.Δ. 86/2013 «Συγχώνευση Τμημάτων, ίδρυση-συγκρότηση - ανασυγκρότηση Σχολών στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης» (ΦΕΚ 124 τ.Α').

9. Την υπ' αριθμ. 50831/Β7/24-7-2003 (ΦΕΚ 1023 Β') υπουργική απόφαση όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. 82503/Β7/14-12-2007 (ΦΕΚ 2386 τ.Β'), 21187/Β7/29-5-2008 (ΦΕΚ 1095 τ.Β') και 163457π.ε/Β7/6-2-2009 (ΦΕΚ 285 τ.Β') υπουργικές αποφάσεις.

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (συνεδρία 4/1-7-2014).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (συνεδρία 108/22-7-2014).

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (συνεδρία 56/28-8-2014).

13. Το αναμορφωμένο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

14. Τα με αριθμ. πρωτ. 1415/12-5-2014, 588/12-2-2014 και 672/16-6-2010 έγγραφα της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση.

15. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την αριθμ. 50831/Β7/24-7-2003 (ΦΕΚ 1023 Β') υπουργική απόφαση ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης σε συνεργασία με τα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

1. Αντικείμενο του Διατμηματικού - Διεπιστημονικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) είναι η μεταπτυχιακή διδασκαλία, έρευνα και πρακτική εφαρμογή σε κλάδους της Οργάνωσης και Διοίκησης Τεχνικών Συστημάτων.

2. Σκοποί του ΔΠΜΣ είναι:

(α) η εξειδίκευση Διπλωματούχων Μηχανικών ή Πτυχιούχων άλλων ομοταγών Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων κατεύθυνσης Θετικών και Οικονομικών σπουδών στις σύγχρονες μεθόδους και τεχνικές για την αποτελεσματική αντιμετώπιση σύνθετων προβλημάτων με τεχνολογική, οικονομική, κοινωνική και νομική διάσταση, ώστε να καλύψουν με επάρκεια τις αυξανόμενες ανάγκες του Δημόσιου και Ιδιωτικού τομέα, των Οργανισμών και Επιχειρήσεων του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα της χώρας καθώς και άλλων χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή εκτός αυτής.

(β) η σε βάθος κατάρτιση επιστημόνων, ώστε αυτοί να καταστούν ικανοί για την παραγωγή νέας γνώσης με την εκπόνηση Μεταπτυχιακών Εργασιών Ειδίκευσης και Διδακτορικών Διατριβών.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Α. Το ΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην «Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων», με τις εξής κατευθύνσεις:

α) «Διοίκηση Συστημάτων Πληροφορικής και Επικοινωνιών»,

β) «Διοίκηση Συστημάτων Κατασκευών, Υποδομών και Μεταφορών» και

γ) «Διοίκηση Ενεργειακών, Βιομηχανικών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων».

#### Άρθρο 4

##### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι όλων των Τμημάτων των Πολυτεχνικών Σχολών, πτυχιούχοι των Σχολών Θετικών και Οικονομικών Επιστημών Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

#### Άρθρο 5

##### Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, ενώ για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια είναι πέντε (5) εξάμηνα.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε 90. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		ECTS
Ο1. Βασικές Αρχές Διοίκησης και Τεχνική Νομοθεσία	Principles of Management and Engineering Legislation	2
Ο2. Βασικές Αρχές Θεωρίας Συστημάτων	Principles of Systems Theory	2
Ο3. Οικονομικά Μηχανικών	Engineering Economics	2
Σ1. Αρχές Οργάνωσης Τεχνικών Συστημάτων	Systems Engineering Principles	6

S2. Μοντελοποίηση και Ανάλυση Συστημάτων	Systems Modeling and Analysis	6
M1. Οικονομική Συστημάτων και Διαχείριση Συμβάσεων	System Financial and Contract Management	6
M2. Οικονομική Εκτίμηση Κύκλου Λειτουργίας Συστημάτων και Διαχείριση Έργων	Systems Life Cycle Cost Estimation and Project Management	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ		
S3. Θέμα Σχεδιασμού της Οργάνωσης Τεχνικού Συστημάτων	System Engineering Design Project	6
S4. Ο Ανθρώπινος Παράγοντας στην Οργάνωση Τεχνικών Συστημάτων	Human Factors in Systems Engineering	6
M3. Διαχείριση Ποιότητας Συστημάτων	Quality Management in Systems	6
Ένα μάθημα Κατεύθυνσης κατ' επιλογή από τον παρακάτω πίνακα		6
Ένα μάθημα Κατεύθυνσης κατ' επιλογή από τον παρακάτω πίνακα		6
	ΣΥΝΟΛΟ	30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ		
Ένα μάθημα Κατεύθυνσης κατ' επιλογή από τον παρακάτω πίνακα		6
Ένα μάθημα Κατεύθυνσης κατ' επιλογή από τον παρακάτω πίνακα		6
Μεταπτυχιακή Εργασία		18
	ΣΥΝΟΛΟ	30

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ «ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ» (INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEMS MANAGEMENT)		
A1. Ανάλυση και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων	Information Systems Analysis and Design	6
A2. Στοχαστικές Διεργασίες στις Επικοινωνίες και τον Αυτόματο Έλεγχο	Random Processes in Communication and Control	6
A3. Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων	Data Bases Design	6
A4. Αναλογικά και Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών	Analog and Digital Communication Systems	6
A5. Σχεδιασμός Ασύρματων Επικοινωνιακών Ζεύξεων	Wireless Communication System Design	6
A6. Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών	Computer and Communication Networks	6
A7. Σχεδιασμός και Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων	Computer System Design and Architecture	6
A8. Διοίκηση Έργων Πληροφοριακών Συστημάτων	Information System Project Management	6
A9. Μέθοδοι Βελτιστοποίησης Τεχνικών Συστημάτων	Optimization Methods for Engineering Systems	6
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ «ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ» CONSTRUCTION, INFRASTRUCTURE AND TRANSPORTATION MANAGEMENT		
B1. Διοίκηση Έργων για Βιώσιμη Ανάπτυξη	Project Management for Sustainable Development	6
B2. Κατασκευαστικές Τεχνικές με τη Βοήθεια Η/Υ	Computer-Aided Construction Engineering	6
B3. Διαχείριση Μεταφορών	Transportation Management	6
B4. Προχωρημένη Τεχνολογία Μεταφορών	Advanced Transportation Engineering	6
B5. Επιδιόρθωση και Συντήρηση Κατασκευών από Σκυρόδεμα	Repair and Maintenance of Concrete Structures	6



B6. Διαχειριστικά Θέματα στη Διαδικασία Κατασκευής	Managing the Building Process	6
B7. Λήψη Αποφάσεων και Ανάλυση Κινδύνου	Decision Making and Risk Analysis	6
B8. Διαχείριση Πληροφορίας για Περιβαλλοντικά Συστήματα	Data Management for Environmental Systems	6
B9. Μέθοδοι Βελτιστοποίησης Τεχνικών Συστημάτων	Optimization Methods for Engineering Systems	6
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ «ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» ENERGY, INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS MANAGEMENT		
C1. Διαχείριση και Μοντελοποίηση Περιβαλλοντικών Συστημάτων	Environmental Systems Management and Modeling	6
C2. Δομή και Διαχείριση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Power Systems Structure and Management	6
C3. Επεξεργασία Νερού και Υγρών Αποβλήτων	Water and Wastewater Treatment	6
C4. Μέθοδοι Βελτιστοποίησης Τεχνικών Συστημάτων	Optimization Methods for Engineering Systems	6
C5. Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	Solid Waste Management	6
C6. Διαχείριση Συστημάτων Εκμετάλλευσης Ήπιων Μορφών Ενέργειας	Renewable Energy Systems Management	6
C7. Διοίκηση Έργων για Βιώσιμη Ανάπτυξη	Project Management for Sustainable Development	6
C8. Διαχείριση Πληροφορίας για Περιβαλλοντικά Συστήματα	Data Management for Environmental Systems	6
C9. Διαχείριση Συστημάτων Παραγωγής	Industrial Systems Management	6

Η ανακατανομή των μαθημάτων στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης θα γίνεται με αποφάσεις των οργάνων και θα περιλαμβάνεται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) κατ' έτος.

#### Άρθρο 8

##### Προσωπικό

Στο ΔΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ των συνεργαζομένων Τμημάτων του Δ.Π.Θ. και του Πανεπιστημίου Μακεδονίας ή άλλων τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α').

#### Άρθρο 9

##### Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα διατεθεί η υποδομή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ., καθώς και πρόσθετοι χώροι αιθουσών, γραφείων και εργαστηρίων της Πολυτεχνικής Σχολής. Η απαραίτητη εργαστηριακή υποδομή θα διατίθεται από αυτή των ενεργά εμπλεκόμενων στο ΔΠΜΣ Εργαστηρίων της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ.

#### Άρθρο 10

##### Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-22 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 11

##### Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α') το 65% του συνολικού κόστους λειτουργίας του ΔΠΜΣ αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 52.000 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ, Ευρώ
Αμοιβές- Αποζημιώσεις διοικητικού, διδακτικού και τεχνικού προσωπικού	41.170
Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	890
Γενικές δαπάνες	9.940
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>52.000</b>

Το κόστος λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα καλύπτεται από δίδακτρα καθώς και άλλες πηγές όπως ερευνητικά προγράμματα, χορηγίες, δωρεές κτλ.

## Άρθρο 12

## Μεταβατικές Διατάξεις

Οι εισαχθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού

Ο Γενικός Γραμματέας

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ



**ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ****ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ****ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ****Σε έντυπη μορφή:**

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

**Σε μορφή DVD/CD:**

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση	Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
<b>Α'</b>	150 €	40 €	15 €	<b>Α.Α.Π.</b>	110 €	30 €	-
<b>Β'</b>	300 €	80 €	30 €	<b>Ε.Β.Ι.</b>	100 €	-	-
<b>Γ'</b>	50 €	-	-	<b>Α.Ε.Δ.</b>	5 €	-	-
<b>Υ.Ο.Δ.Δ.</b>	50 €	-	-	<b>Δ.Δ.Σ.</b>	200 €	-	20 €
<b>Δ'</b>	110 €	30 €	-	<b>Α.Ε.-Ε.Π.Ε.</b>	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

**ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.**

Τεύχος	Έντυπη μορφή	Τεύχος	Έντυπη μορφή	Τεύχος	Έντυπη μορφή
<b>Α'</b>	225 €	<b>Δ'</b>	160 €	<b>Α.Ε.-Ε.Π.Ε.</b>	2.250 €
<b>Β'</b>	320 €	<b>Α.Α.Π.</b>	160 €	<b>Δ.Δ.Σ.</b>	225 €
<b>Γ'</b>	65 €	<b>Ε.Β.Ι.</b>	65 €	<b>Α.Σ.Ε.Π.</b>	70 €
<b>Υ.Ο.Δ.Δ.</b>	65 €	<b>Α.Ε.Δ.</b>	10 €	<b>Ο.Π.Κ.</b>	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ Τ.Α.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.

Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου ([www.et.gr](http://www.et.gr))

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: <http://www.et.gr> - e-mail: [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)

**ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30**



\* 0 2 0 3 5 5 3 3 0 1 2 1 4 0 0 1 6 \*

**ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 \* ΑΘΗΝΑ 104 32 \* ΤΗΛ. 210 52 79 000 \* FAX 210 52 21 004